Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Saarbrücken
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat
B. Eckmann, Zürich · P. Gabriel, Bonn
H. Heyer, Tübingen · K. H. Hofmann, New Orleans
W. Klingenberg, Bonn · U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen

Band 133 · 1973

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Barnes, D.W.: The Frattini Argument for Lie Algebras 277

Baumslag, G.: A Finitely Presented Solvable Group that is not Residually Finite . . 125

Böhme, R.: Die Zusammenhangskomponenten der Lösungen analytischer Plateauprobleme 31

Böhme, R., Tomi, F.: Zur Struktur der Lösungsmenge des Plateauproblems 1

Dade, E.C.: Normal Subgroups of M-Groups Need Not Be M-Groups 313

Deuber, W.: Partitionen und lineare Gleichungssysteme 109

Doerk, K.: Die maximale lokale Erklärung einer gesättigten Formation 133

Dreseler, B., Schempp, W.: Zonal Approximation Processes 81

Dress, A.W.M., Kletzing, D.R.: On Prime Ideals in Representation Rings 285

Duncan, R.: On a Class of Markov Processes in Hilbert Space 93

Eberhard, W., Freiling, G.: Nicht-S-hermitesche Rand- und Eigenwertprobleme . . 187

Fennel, H.: Faserungen zu adjungierten Funktoren 243

Freiling, G., s. Eberhard, W. 187

Gerhardt, C.: Hypersurfaces of Prescribed Mean Curvature over Obstacles 169

Gramsch, B.: Ein Zerlegungssatz für Resolventen elliptischer Operatoren 219

Hochster, M.: Criteria for Equality of Ordinary and Symbolic Powers of Primes . . 53

Kalf, H.: Self-Adjointness for Strongly Singular Potentials with $a-|x|^2$ Fall-Off at Infinity 249

Karrer, G.: Graded Division Algebras 67

Kletzing, D.R., s. Dress, A.W.M. 285

Knapp, W.: On the Point Stabilizer in a Primitive Permutation Group 137

Kraft, H.: Cohomological Dimension of Local Fields 257

Mäurer, H.: Eine Kennzeichnung der Kugeln 41

Prestel, A.: Quadratische Semi-Ordnungen und Quadratische Formen 319

Röhmel, J.: Über die Existenz von Inzidenzstrukturen mit Regularitätsbedingungen 203

Rutter, J.W.: A Drived Homotopy Product 343

Schempp, W., s. Dreseler, B. 81

Stieglitz, M.: Matrixtransformationen von unvollständigen Folgenräumen 129

Tomi, F., s. Böhme, R. 1

Trudinger, N.S.: A Sharp Inequality for Subharmonic Functions on Two-Dimensional Manifolds 75

Walter, J.: Regular Eigenvalue Problems with Eigenvalue Parameter in the Boundary Condition 301

Wielandt, H.: Vertauschbarkeit von Untergruppen und Subnormalität 275

Indexed in Current Contents